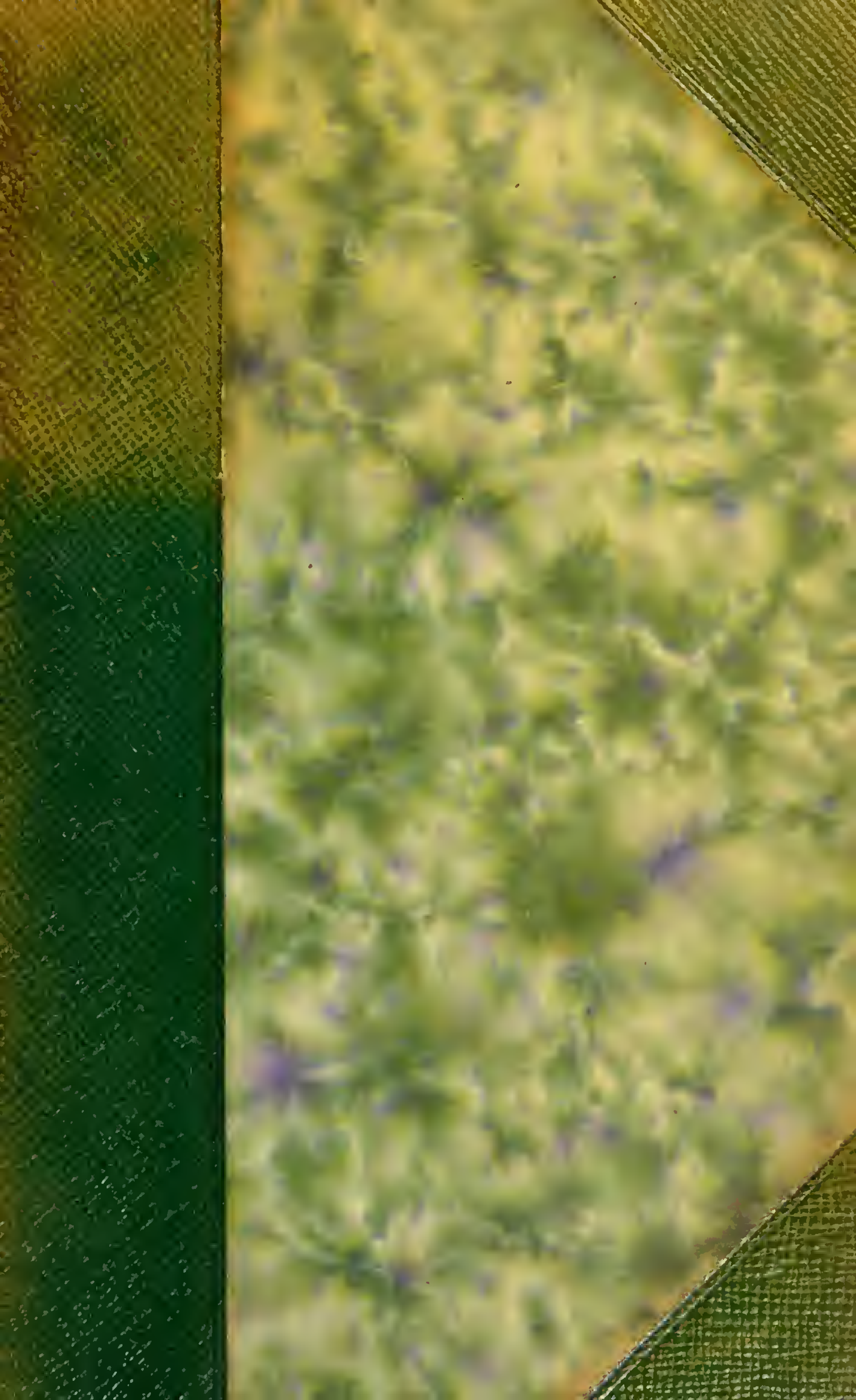
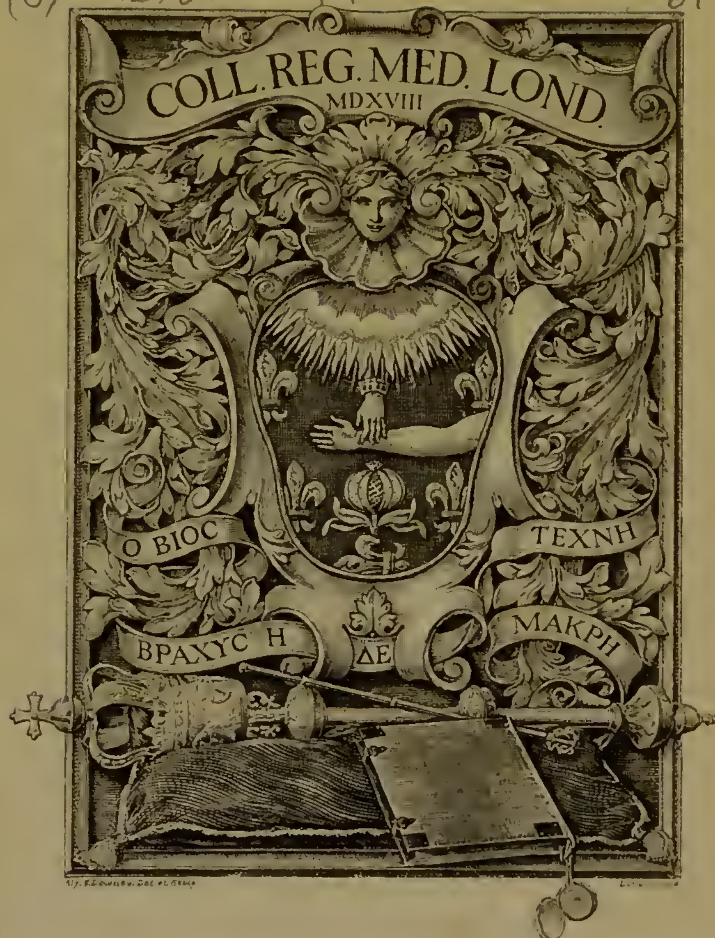



COLL. REG. MED. LOND.
MDXVIII
Ο ΒΙΟϹ
ΤΕΧΝΗ
ΒΡΑΧΥϹ Η
ΔΕ
ΜΑΚΡΗ

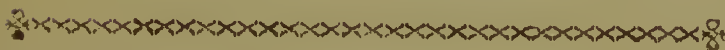


DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

Scarlatina Cynanchica.



DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS, DE

Scarlatina Cynanchica:

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S.T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NECNON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

ANDREAS COVENTRY,

SCOTUS,

Societ. Reg. Med. Edin. Soc. Extraord.

Et Soc. Physic. Chirurg. Sod.

Prid. Id. Septemb. hora locoque solitis.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXIII.

Viro illuſtriſſimo, et imprimis ornato,

JACOBO PRINGLE,

EQUITI BARONETTO,

De STITCHILL, in comitatu ROXBURGH;

Quem, qualem eſſe decet, fidelem experti,

Semel atque iterum in Senatum legerunt Britanni;

Nec non,

Reverendo viro,

GEORGIO COVENTRY,

Patri ſuo;

Illi ob amicitiam et officia,

Huic propter curam et amorem,

Quibus ſe nunquam non proſecuti ſunt;

Utrique in animi devinctiſſimi gratique teſtimonium,

Hanc diſſertationem medicam,

Ea, qua par eſt, obſervantia,

Oblatam voluit

AUCTOR.

CORRIGENDA.

Pag. 19.	*lin.* 20.	*post* laboranti, *pone* esset.
29.	19.	*pro* propagare, *lege* propagari.
	21.	rationibus, regionibus.
35.	23.	Ex, Et.
36.	12.	attactura attingenda.
46.	20.	medicamentibus, *lege* medicamentis stimulantibus.
49.	1.	sumpti, sumpta.
	8.	adjuncta, quoque repellitur, *lege* adjuncta. Repellitur quoque.
	12.	addicendum, *lege* ad dicendum.
54.	12.	hoc, haec.

P R O O E M I U M.

EST inter artes ſcientiaſque quaſi foedus quoddam ac conjugium, quo lucem ſibi invicem, vim et dignitatem, praebent. Talem inter eas ſortita eſt medicina locum, ut ex ea, tanquam ex centro communi, in alias multas acies mentis dirigatur. Namque non ſatis eſt, ſi eam callere velles, ut corporis humani tantummodo fabricam ſcires. Ex variis enim rebus externis pendet ſanitas, variiſque per naturam explorandis remediis, ſi laeſa ſit, reſtituenda. Nunquam igitur ſine voluptate ſumma in mentem venit, quod animum tandem aliquando ad medicinam incubuerim, quodque in ea orbis terrarum regione natus fuerim, ubi, fructu et puritate, iſtiuſmodi diſciplinae traduntur.

De medicinae partibus, quae mihi obverſabantur, cum difficilior, tum magis inveſtigatione digna, quam quae exanthematum naturam complectitur, nulla viſa eſt. Variae quas induit ſcarlatina cynanchica ſpecies, et multiſaria, quam ſubiit, quaeque maximas ei tenebras offundit, deſcriptio; quum praeſertim nuper adeo frequenter, violenter, ac funeſte debacchatus ſit; omni conatui, utcunque exiguo, ad naturam ejus inda-

gandam

gandum suscepto, veniam sine dubio conciliabunt. Ex argumentis variis, de quibus lauream medicam ambientes agant oportet, unum quod hactenus eo sit tractatum modo, ut juveni omnia perscrutanti in pauca conferre liceat, seligere difficile est. Nec hoc mihi contigit. De scarlatina, quanquam sero tantum ad eam medici animum converterint, complures tamen scriptores disseruerunt. Ne autem plus quam ferant humeri, aut brevitas talium dissertationum sinat, ad exarandum suscepissem, de notioribus verba feci. Quam de morbi a cynanche maligna differentia conversiam instituerunt nuperi, sedulo vitavi; quoniam in limites tam angustos redigi haud possit, parumque ad utriuslibet curationem conducat. Fateor tamen, opinionem esse maxime probabilem unius eos esse generis, ac variari, prout laborantes res variae circumstantes, causae remotae dictae, simul afficiant. Quam tradidi curandi ratio simplex est; verum, ut spero, usu confirmata. Remedia pauciora enumeravi; ea enim undiquaque colligere ac coacervare quasi, quod nimis saepe fecerunt nostrae artis studiosi, exitio medicinae atque opprobrio semper duxi.

Methodum, quam usurpavi, rem totam tractandi, aliorum est judicii; sed ab eximiis meis Professoribus, in alma hac et florentissima academia, medicam aliasve scientias docentibus obnixe peto ac contendo, ut novissimum hoc tentamen ea, qua ergo me per annos septem usi sunt, benignitate accipiant.

DISSER-

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

Scarlatina Cynanchica.

DEFINITIO.

PYREXIA contagiofa, femel tantum aliquem adoriens; deglutitio et fpiratio difficiles, cum anguftiae in faucibus fenfu; tumor, rubor, et dolor, tonfillas et membranam faucium mucofam afficientes, cum cruftis mucofis, coloris albefcentis vel cineritii, ferpentibus et ulcera tegentibus; tertio morbi die, facies aliquantum tumens; fimul in cute paffim rubicunda efflorefcentia, maculis amplis, vix eminentibus, tandem coalefcentibus, poft tres vel quatuor dies in fquammulas furfuraceas abiens; fuperveniente faepe anafarca.

A HISTORIA

HISTORIA MORBI.

Mediei, Searlatinam Cynanehieam diverſam ſpeeiem in aegris ae temporibus diverſis prae ſe ferre, conſentiunt. Indolis, enim, eſt interdum adeo benignae, ut parum quidem moleſtiae laboranti afferat, et ſine ope medicamentorum depelli queat, vel potius ſponte deeedat; alias vero tam late graſſatur, tamque eito et potenter ad orcum dueit, ut nulla valeat euratio, vel praeeavere vel jam adortam lenire. Hunece tamen morbum, revera varium et mutabilem, ſive numerum ſive diverſitatem ſpectemus ſymptomatum, iis, quorum enumeratio ſubſequitur, ſemet in pluſimis exemplis oſtendere, pro eomperto habeo.

Incurſum omnis ſcarlatinae, non ſecus ac aliorum exanthematum febrilium, comitantur aegritudo quaedam totius corporis, major minorve laſſitudo, motuſque difficultas, et frigoris ſenſus, qui auctus inducit luridum horrorem. Cum his calor ſolito major alternat, et brevi excipit. Æger triſtis fit, ſubindeque de dolore capitis, nauſea, et ad vomitum niſu, cui tandem aliquando ipſe vomitus ſupervenit, conqueritur. Inſigni etiam ſomnolentia afficitur,

afficitur, et coryza una cum epiphora (ſi obſervationibus Mortoni et aliorum fides habenda ſit) nonnunquam, licet raro, vexat. Eodem fere tempore vel paulo poſteaquam invaſit morbus, aliqua ſentitur in faucibus internis moleſtia, ac ſimul rigor colli, et potius difficultas quam vorandi dolor. Cutis calida et arida eſt, pulſuſque arteriarum crebriores et validiores, interdum etiam duriores, evadunt. Haec ſymptomata, quanquam quolibet per diei decurſum tempore acceſſerint, ſub veſpera noctuque ingraveſcunt. Sitis urget, et pyrexia accenditur nunc numeroſioribus ſigniſque gravioribus, praecipue inquietudine et ſaepe delirio, ſtipata. Indicia omnia poſthac intenduntur. Cum aucto gutturis dolore ſimul aegrius deglutitur. Si minus antea, nunc crebrior fit reſpiratio, et difficile peragitur. Spiritus haud olet, ſed plurimum calet. Fauces internae ubique tument et rubent, haeque partes, imprimis uvula, velum pendulum palati, et tonſillae, maculis albidis, quae vere ſunt cruſtae mucoſae, et quarum nonnullae ulcuſcula obtegunt, pus bonum effundentia, et ſanatu haud difficilia, brevi obductae perſpiciuntur †.

Lingua,

† Quamvis, in pleriſque conditionibus, inflammationem faucium eryſipelatoſam, in paucis tamen phlegmonodeam eſſe, eoque apoſtema

Lingua, quae ſub initium arebat, in omni parte, praeter apicem et margines, qui humidi et rubicundi ſunt, humore ſpiſſo et flaveſcente prorſus illita eſt; totumque os interdum viſcido muco oppletur. Urina, quae coloratior eſt, parce ſecernitur; aliquibus vero in exemplis eſt ſuae in ſanitate conditioni parum diſſimilis. Alvus quandoque aperta, ſaepius dureſcit. Ægrotus nunc cibum cujuſcunque generis non ſolum non deſiderat, ſed penitus averſatur; ſitique inſtante, potum, ob nauſeam quam movet ſeu auget, obque doloris in deglutitione vehementiam, vel omnino non poſcit, vel ſaltem a multo abſtinet.

His

ma interdum aeque ac cruſtas et ulcera formari, obſervatur. Praeterea, in quibuſdam inflammatio ita ſanatur, ut conſtitutio partis integra maneat, ſeu, uti loquuntur, *reſolutione* terminatur. Quod ubi ita feliciter evenit, nec ulcera nec apoſtema reperiuntur, fauciumque vitii natura ab aliis rebus exploranda eſt. Quinimo, et vitium ipſum interdum vel penitus abeſt, vel tam parvum extat, ut neque de eo conqueritur aeger, nec viſu facile deprehenditur. Nihilominus, in his exanthemata notabilius tardiuſque ſeſe produnt; et pyrexia, ſynochae faciem induens, lenior plerumque invenitur. Hujuſmodi exempla, numero modo majore, modo minore, in qualibet ſcarlatina epidemica, reperiuntur. Et conſtat quidem, ex hiſtoriis morbi ab auctoribus traditis, ſi non imperfectae ſint, ſcarlatinam forma tali benigna fuiſſe graſſatam.

His ſemet ita habentibus, die a principio morbi plerumque tertio, maculae plus minus latae, ex papulis innumeris, perexiguis, confertis, vix eminentibus, et obſcure rubentibus, conſtantes, in cute cum pruritu erumpunt, ſenſimque ſerpentes, inter ſe confluunt. Tandem colore et numero, quibus primis diebus admodum variare ſolent, conſtantiores factae, totam ferme corporis ſuperficiem, nunc minus nunc magis ſaturato colore, ſuffundunt. Primum in facie comparet efflorеſcentia, collo, et pectore, dein vero, ſpatio viginti quatuor circiter horarum, ſubinde celerius tardiuſve, in brachia, truncum, artuſque inferiores diffunditur. Manus et digiti, qui tument, rigent, et tactu dolent, quandoque notabiliter rubent. Partes exanthematis obrutae, imprimis facies, manus, atque pedes, aliquantum intumeſcunt, cutiſque digito compreſſa albeſcens, remoto, mox iterum rubeſcit.

Eruptio, tum quoad tempus quo primum ſeſe monſtrat, tum quoad durationem, multoties variat. Nam, licet ut plurimum triduo poſt primam morbi acceſſionem, tamen alias citius alias ſerius apparet, et quo citius eo pejor, quo ſerius eo lenior morbus. Evaneſcit etiam nonnunquam, frigore corpori adhibito, et vitium gutturis utique augetur. Cum vero aliquot dies, tres nempe vel

quatuor,

quatuor, perduraverit, pallefcit, potiufve fufcum adipifcitur colorem, et faciei partiumque aliarum fubfidente fimul tumore, cum cuticulae defquammatione decedit, diverfas partes eo, quo comparuerat ordine, relinquens. Antequam in furfuraceas convertatur fquammas, cito abfcedentes, epidermis, in veficulas paffim, albas, plerumque vacuas vel aëra folum continentes, miliares puftulas quam plurimum referentes, eoque quibufdam morbo parum expertis ita imponentes, ut pro miliaribus habent, faepe elevatur †. Quocirca, veficatione largiore facta, cuticula tandem dehifcit, afpera fit, demumque non fine ingenti, quo vexantur aegri, pruritu defquammatur, et eo magis, quo amplius fuerit exanthematis obfita.

Exanthematis prodeuntibus, pyrexia faepe, quamvis non femper, ut aliqui opinantur, remiffionem patitur, et quo magis, eo poftea benignior morbus; quoniam commodius fubfequitur defquammatio, et laefae fauces maturius fanantur. Verum faepius, poftquam comparuere, fauces in ftatu fere manent eodem, neque pyrexia minuitur, neque eft aliis fymptomatis mutatio, donec inchoave-

rit

† Auctores paffim, praeque caeteris expert. M. Ant. Plenciz Viennae Tractat. de Scarlatina, parag. v. et clar. Withering account of the fcarlet fever, &c. p. 116. 117.

rit desquammatio. Hoc tempore, in istis sub hac morbi forma multo numerosioribus exemplis, ubi scarlatina haud infeliciter finitur, protinus sensimque mitigatur pyrexia. Nunc quoque, nimirum die septimo seriusve, arteriae tardius micant, modici sudores erumpunt, fauces a suo vitio levantur, somnum redit, et ciborum appetentia, saluteque sua pristina, fruitur aeger.

Complures tamen eorum, qui ita convalescunt graviterque non aegrotabant, prima, secunda, vel hebdomada a dissipata scarlatina tertia, hydrope corripiuntur. Nimis frequens haec scarlatinae sequela quibusdam patescit indiciis, notatu maxime dignis, quippe quae morbum, ne rite amotus sit, admodum perniciosum secuturum esse, praemonent. Valescentes, primo artuum lassitudines et dejectionem virium paulatim ingravescentes, queruntur, animum abjectum habent, noctes degunt insomnes, et urinam subrubram, immo, saepe sanguinolentam †, et sedimentum surfureum deponentem, parca quantitate, cumque ardoris sensu, reddunt. Cutis semper sicca. Sitis perpetuo vexat, et escae appetitus multum diminuitur. Hydrops

† Navier comment. de rebus, &c. part. I. vol. 4. p. 338. et Plenciz tract. parag. vii.

Hydrops tandem ſupervenit, et ab aliquo faciei, vel circa pedum maleolos, tumore naſci conſuevit. Brevi creſcit, nuncque unam nunc alteram corporis partem magis occupat. Anaſarcae ſpecies frequentiſſima; aſcites autem et hydrothorax interdum offenduntur. Cerebrum perraro hydrops petit; ſed, ubi incidit, coma-vigil, delirium, et caecitas exinde ſequuntur †.

Opportunum ſi afferatur auxilium, minime lethalis hydrops poſt ſcarlatinam adoriens eſt, et facile cedit. Aſt, aliquibus medicinam facientibus, longe plures rapientem, quam ipſa ſcarlatina, contigit vidiſſe. De illo clar. Plenciz, ſua ex experientia neque parva, concluſiones quaſdam breviter narrat, et quas non abs re erit referre. Notavit 1*mo*, ' Quod iſte leucophlegmaticus ſtatus ſuperveniat potiſſimum illis, qui copioſis aut malignis ſcarlatinae exanthematis afficiuntur. Vidi tamen benigniſſimae ſcarlatinae ingentem totius corporis tumorem adveniſſe. 2*do*, ' Quod illi, qui majorem cutis decorticationem experiuntur, ſoleant etiam magis tumere, quam alii. Interim obſervavi valde magnum tumorem in aliquibus, qui nullam experiebantur decorticationem. 3*tio*, Quod infantes facilius, et magis tumeant, quam illi, qui ſunt ' aetate

† Withering account, p. 17.

'aetate proveſtiores. *4to*, Quod aegri magis tumeant 'in hyeme quam in aeſtate; item illi magis, qui tempo- 'rius libero ſe exponunt aëri, quam qui in debita tran- 'ſpiratione degunt. Tandem, *5to*, Quod iſte hydropi- 'cus ſtatus periculoſior ſit, et plures exinde moriantur, 'quam ex primo ſcarlatinae ſtatu †.'

Materiam purulentam diu effundentes, aliquando in variis corporis partibus, poſt ſcarlatinam, abſceſſus ſubnaſcuntur. Sunt et aliae affectiones anomalae, quandoque cum ſcarlatina conjunctae, aut illam excipientes, quarum mentionem fecerunt auctores, ſed eas, utpote levioris momenti, rariuſve obſervantur, praetereo.

Morbi eſt ſupra deſcripta ſpecies frequentiſſima. At, in multis exemplis, ſymptomatis longe gravioribus ſcarlatina ſtipatur, et in unaquaque re cynanchen malignam tam plurimum refert, ut internoſci haec ab illa non poſſit ‡. Quam ob cauſam, et quoniam eo plus periculi ſcarlatinae ineſt, quo magis ſymptomata cynanche malignae communia ſemet oſtendunt, ea breviter memorabo.

 Scarlatinam

† Tractat. parag. viii.

‡ Celeb. Cullen, Firſt Lines, parag. DCLXXVI. 3. Clark's obſervations on fevers, &c. p. 212. &c. Home et Gregory praelect.

Scarlatinam itaque malignam praenunciare ſolent ſequentia, rigor, nempe, et calor ſibi invicem ſuccedentes, donec hic conſtantior et ſolito intenſior evaſerit; ingens anxietas, nauſea, cui brevi accedit vomitio, et dejectiones crebrae. Vultus, qui aliquando rubeſcit, ſaepius palleſcit, et aegri, propter rejectiones nimis violentas, ſyncope periclitantur. Fertur etiam, lenem cephalalgiam, et totius corporis moleſtiam, quae paulatim increſcit, aegros quandoque prius vexare, quam alia acceſſerint. Affectus gutturis, quod perpaucis horis poſtquam prima apparuere indicia, lugent aegrotantes, hic valde premit. Nihilominus, deglutiendi facultas tam laeſâ haud fieri ſolet, ut ex faucium conditione, quam docet inſpectio, ſuſpicari fas ſit, et ea potius a muſculorum deglutitionis imbecillitate, quam a dolore pendere videtur. Cruſtae partes inflammatas obſidentes, quae ſunt coloris cineritii vel lividi, rapide creſcunt, et abſcedentes, ulcera pateſaciunt, ex quibus emanat ſanies acer, foetidus. Ulcerum eſt circumſcriptioni, quae ſub initio coccinea, citus pallor; nunc quoque, humor tenuis et olidus ex naribus et ore effluit, adeoque acer, ut non modo nares ipſiuſque aegrotantis labia corrodat, ſed etiam digitos, brachia, parteſque omnes quas tangit inſervientium. Receptus idem in ventriculum humor, quod ſaepius, potiſſimum junioribus, incidit,

qui

qui haud ſedulo excreant, admodum ciere valet vomitiones, tormina, teneſmum, et frequentes dejectiones, quae vires magnopere frangunt. Quinetiam, ſi eum vaſa lymphatica abſorbeant, intumeſcunt et tactu dolent; horumque tumor, et iſte ingens oedematoſus totius colli, ad pectus uſque pertingens, quod gravi morbo ſaepe fit, periculum ſuffocationis non parum adaugent. Jam ſpiritus celer et perdifficilis evadit, nonnunquam et ſtridet, quaſi ex toto impediretur, et foetorem peſſimum emittit, adſtantibus vix tolerandum. Ea eſt vocis, ſi ulla adhuc perſtet, raucedo, qualis in affectionibus faucium gutturiſque venereis obſervatur. Tandem videntur, ſi inſpicias, quam maxime inflammatae omnes fauces, et gangraena affici. Eodem fere tempore, grumi materiae ſubnigrae nonnunquam expuuntur, ſolidis putridis factis et ſolutis valde ſimiles.

Supra, in hoc morbo ſaepe reſpirationem admodum laborare, edictum fuit, et veroſimile eſt, ex inſpiratione ſtrepente, voce rauca et tuſſi clangoſa, laryngem et tracheam parem inflammationem interdum participare †. Equidem in cynanche maligna auctorum, quamvis non adhuc, quantum diſcere potui, in hac ſcarlatinae ſpecie, quod

talia,

† Vide Plenciz, parag. xxxix. Clark, p. 210.

talia, quae utrique communia ſunt, ſymptomata ſuadent, fida cadaverum inſpectio comprobavit †. Utut vero res ſe habeat, experientia, permultos extinctos fuiſſe infantes repentina ſuffocatione, ſatis edocuit, ſignis cynanches trachealis ſimul apparentibus.

Primo, ſecundo, rarius die tertio, efflorefcunt, quales jam definivi, in cute maculae. In paucis eryſipelatoſae, in exemplis aliis puſtuloſae, reperiuntur. Quae in hac quam in altera ſpecie magis irregularis, ſive initium, ſive tempus durationis reſpicias, eruptio, facilius etiam a frigore, vel ab alia quavis cauſa, evaneſcit; ſuntque inde gutturis laeſio et febris pejores. Inſuper, in aliquibus nulla per totum morbum adeſt eruptio, et in aliis cutis affectio ſolum innoteſcit inſigni pruritu, calore, et cuticula deſquammata.—Pyrexia neutiquam refringitur, eruptione facta; ſed circiter hoc tempus diarrhoea, et vomitus, praeſertim in adultis, ſi non penitus ceſſent, lenius ſaltem vexant.

Pyrexia hanc conditionem comitans, debilitate univerſa maxima, pulſu ſub initium parvo, duro, frequenti, et ple-

rumque

† Confer Withering diſſertat. inaugur. de cynanche gangraenoſa, p. 8. Lieutaud precis de la medicine, edit. 2. Par. p. 519. &c. &c.

rumque irregulari, exacerbationibus quam conſtanter veſpertinis et remiſſionibus matutinis, deſignatur. Ægre fertur in hoc ſtatu laborantibus ſanguinis detractio, et repetita, licet parca, ſaepius ſuccumbere facit. Sanguis primo miſſus interdum cruſta corcacea obtegitur; progrediente tamen morbo, craſſamentum ejus laxum, totaque maſſa quaſi ſolutior, invenitur.

Haec morbi ſpecies vere exitioſa nullum tenet conſtitutum curſum. Namque plurimi gravate aegrotantium, ſecundo tertiove die, dum alii quocunque alio ad octavum uſque, exanimati ſunt. Phthiſi pulmonali laceſſiti, diuque pedetentim recedentes, nonnulli ad plures migrant. Quibuſdam, antequam diem obeunt ſupremum, facies, quae pallida eſt, et collum intumeſcunt, ſumma ſputum ejiciendi impotentia ſimul adeſt, exindeque reſpiratus pene impeditus. Porro, alii ab inopinata haemoptyſi aut epiſtaxi e medio tolluntur. Si ita fauſte, inſolenter licet raroque eveniat, ut aeger revaleſcat, ſymptomata eodem ac in benigno morbo ordine decedunt; rubor nempe cutis in fuſcum convertitur, riteque conſequitur decorticatio; modici prorumpunt ſudores; calor parum ſentitur; arteriae, quae antea crebro, exiliter et inaequaliter, aliquanto tardius, firmius, et aequalius movent; tumor

mor faciei et colli externus minor fit; cruftae faucium abfcedunt, et exulcerationes fanefcunt; refpiratio liberius peragitur; acies oculorum, antea hebefcentium, priftina reftituitur; vefci appetitus et fomnus redeunt, aegrotumque fummopere reficiunt.

D I A G N O S I S.

Morbus, vel a propriis indiciis, vel a proprio eorum, quae licet ei ac aliis communia fint, concurfu dignofcitur. Quamvis huic optime inferviunt libri de Nofologia Methodica confcripti, quorum omnibus perfpicuitate et elegantia Synopfis Cullen longe praeftat; tamen hic, quibus rebus morbus de quo agitur, ab aliis eum referentibus internofcatur, feparatius et plenius quam folus faciat character, percurrere, non fupervacaneum cenfeo. Quoniam igitur, quatenus guttur afficitur, nonnulli morbi, fcarlatinae fimiles, uti cynanche tonfillaris, &c. notae quaedam ad difcrimen commemorari debent.

Primi incurfus comitibus, fignis aliquibus incertis et utrique communibus, fcarlatina non facile a cynanche tonfillari

tonſillari diſtinguitur. Illa autem a contagione ſemper; haec nunquam, ſed plerumque, a frigore corpori applicato, ducit originem. Morbum non perpeſſi ſunt contagioni illius obnoxii ſoli, et debilitas undecunque oriatur pejori morbo viam ſternit; huic vero opportunitatem dat conſuetudo, et aliquem ſaepe adoritur in vitae curriculo. Somnolentia, et febrilia, quam in cynanche tonſillari, ſaeviora ſymptomata, primam acceſſionem ſcarlatinae comitantur. In pleriſque adeſt illius exemplis, cum pulſationis ſenſu, dolor pungens, et totius corporis laeſio, e gutture videtur oriri; at, qui hac afflicti, dolorem cum calore urente obtuſum perſentiunt, et moleſtia ab initio univerſa. Faucium tumor in illa magnus, cum inflammatione phlegmonodea concolor, citius creſcit quam in hac, cruſtis, ſub quibus latent plerumque ulcera ſerpentia, necnon faucium irregulari et rubicundo tumore, notata. Sed, eruptione prodeunte, ut in ſpecie morbi frequentiſſima prope tertium diem fere ſemper accidit, de genere ejus, nunc ſatis manifeſto, amplius dubitari nequit. Parum quidem incommodi ſub utrovis laboranti, ſi venam ejus ſecare, vel procraſtinares, donec certior de morbo factus fueris, vel ex toto omitteres. Nam vix neceſſarium in cynanche tonſillari generalem ſanguinis detractionem, uſus aliquorum abunde teſtatur, et emetica in utriuſque initio

remedia

remedia praeſtantiſſima eſſe. Quum demum eſt ſcarlatina inimicior, et cynanches malignae imaginem reddit, pulſus arteriarum parvi, frequentes, ſaepe irregulares, proſtratio virium inſignis, anxietas, vomitus, et diarrhoea, quicquid dubii de morbi natura prorſus dirimunt.

Aphtha infantum ſeſe prodit eſcharis albidis, ad linguae margines primum comparantibus, et labia, gingivos, totumque os internum, demum occupantibus; atqui linguam in ſcarlatina cruſtae ne unquam tenentes, amygdalas, velum pendulum palati, et uvulam, primum obſident. Pyrexia aphthae rariſſime comes eſt, eiſque exemplis, quibus adſit, oris affectui ſuperveniens, non contagioſa; iſta vero ſcarlatinae admodum contagioſa ab initio vexat, et, quae brevi pateſcunt in cute, exanthematis certius dignoſcitur. Plura, ſi iis ſit opus, reſtant diſcrimina; ſed prolata ſufficiant.

Cum adhuc in dubio animus eſt, utrum ſcarlatina cynanchica ullo modo, niſi gradu ſolo, a cynanche maligna differt, cumque in nonnullis exemplis morbus huic omnino ſimilis, nimirum, cum ulceribus faucium ſerpentibus et febre typhode, modumque curationis eundem poſcens, ex eodem contagionis fonte profluit, utique neceſſarium

mihi

mihi videtur, fufius a morbis ei aliquando vicinis illam internofcere.—Hujufmodi exemplum imprimis habeo gaftritidem eryfipelatofam. Namque eam inter peffimamque, praefertim fub ejus initio, fcarlatinae fpeciem difcrimen facere, eft admodum difficile; quippe quibus tam multa funt, uti debilitas magna, anorexia, naufea, vomitus, quocum aliquando confociantur dejectiones frequentes, anxietas, fitis, deglutitio et fpiratio difficiles; rubor faucium eryfipelatofus, pulfus parvus, frequens, et nonnunquam irregularis, cum aliis pyrexiae fignis, communia †. Pro veris iftis acceptis, probe tamen alium ab alio difcriminare commodum erit. Nam ad venaefectionem in gaftritide eryfipelatofa aliquando decurrendum eft ‡: Verum perniciofe ageres fanguinem in iftis fcarlatinae exemplis, qualia refert gaftritis, detrahere. Quodam vero tenus inflammationem ventriculi eryfipelatofam, per epigaftrii ardorem et dolorem, qui, utpote non tam acutus ac in phlegmodea, medici eft, ne pro anxietate fola habeatur, cavere; per vomitionem aliaque ventriculum laborare oftendentia, ante comparentia quam ea faucium; perque caufae naturam, quae morbum effecerit, utrum

 nempe

† Vid. Cullen. de gaftritide eryfipelatofa, Firft Lines, par. cccxci

‡ Id par. cccxcii.

nempe acre quodlibet in ventriculo ſumptum fuerit, vel contagioni ſcarlatinae non patuerit aeger, agnitum iri confido. Quinetiam, contra, infauſtiſſima ſcarlatinae ſpecies, a primo ſuo inſultu, ſomnolentia, indiciis catarrhi, ut coryza et epiphora, et generali quadam cervicis aegritudine, de qua gutturiſque vitio magis conqueritur aeger, quam de ventriculo, ſtipatur, et a contagione orta publice graſſatur.

Inſuper, raro evenit, ſub hac ſcarlatinae ſpecie, inſtrumenta reſpirationis prorſus illaeſa manere. Et conſtat enim, tam ſignis externis quam cadaverum ſectionibus, ad laryngem et tracheam ipſam pertingere, in nonnullis conditionibus, a propria ſua ſede inflammationem. Quod cum factum fuerit, reſpiratio, quae aliter ſaepius in hoc morbo ſatis commoda eſt, difficilis fit, et ſub inſpiratione ſtrepit; voxque adeſt rauca, et tuſſis clangoſa. Vitium, tamen, faucium iſtas cynanches trachealis notas praecedit, et comitatur. In cynanche etiam vere tracheali, pyrexia eſt ſynocha, et non contagioſa; at in hoc ſcarlatinae ſtatu, typhus eſt, et peſſima debilitatis nota, putredine nempe, ſtipata.

De

De iſtis ſignis, quibus morbum, de quo diſſerimus, ab alio quovis fauces itidem adoriente, ſecernere poſſumus, ſatis ut ſpero ſcriptum eſt; deinceps de diſcrimine a morbis potius ſummum corpus, quam alias ejus partes obſidentibus, dicatur.

Cl. Mortonus, qui ſcarlatinae mentionem fecit, ſeque in ea guttur interdum inflammatum et gangraena affici †, vidiſſe memoravit, pro nihilo magis quam ſpecie quadam rubeolae habuit. Verum, licet ambo ſimul graſſari obſerventur ‡, tamen, qui ſub uno laboravit, minime igitur ab altero liber conſtitutus eſt. Morbi etiam ſpecie eruptionis in cute nonnihil diſtant. In rubeola enim ſunt interſtitia anguloſa, quibus in pectore potiſſimum ſeparantur papulae exiguae, confertae; his in ſcarlatina numeroſioribus, illa deſunt, et propterea paſſim in cute eſt rubor floridus, et iſtiuſmodi quaſi cutis vino rubro perfuſa foret. Tuſſis porro, praeludiumque catarrhale cito in rubeola ſemet oſtendunt; non autem omnino in ſcarlatina, niſi in peſſima ejus forma, quae, ubi incidit, certius diſtinguitur

pyrexia

† Mortoni oper. tom. 3. p. 44. et 54.

‡ Tom. citat. p. 43. 44. ubi utriuſlibet fere omnia utrique communia eſſe, aſſeruit Mortonus.

pyrexia typhode, et exanthematis, die fecundo apparentibus. Huc quoque accedit, quod minimus eft in morbillis gutturis affectus, et quod non adfunt in faucibus cruftae. Denique, in plerifque exemplis, natura epidemici, et utrum aeger ab alterutro antea correptus fuerit, fi nofci queant, una cum rebus jam traditis, haud dubium dabunt difcrimen.

Miliaria, licet aliquis fua dubia jure moveret, utrum morbus fit idiopathicus necne †, facile tamen a leni fcarlatina diffepitur. Namque eruptionem illius praecedunt anxietas, fufpirium frequens, punctio cutis infueta, fudor olidus, ex quo folo forte gignitur eruptio. Papulae in miliaria faciem non occupantes, funt rubrae, difcretae, et earum apices, poft unum alterumve diem, puftulas minimas, albidas, brevi manentes, oftendunt. Guttur etiam incolume eft. Puftulae milii femen referentes interdum cum fcarlatina maligna conjunguntur; fed cynanche fimul gravius premit. Praeterea, fertur, miliariam a contagione non procreari, et idcirco publice nunquam pervagari ‡.

Leniffima

† Confulat lector Cullen Synop. tom. 2. p. 141. 142. et Firft Lines, parag. DCXCV. et feq.

‡ Idem. parag. DCXCVII.

Leniſſima ſcarlatinae ſpecies, qualem vidit et deſcripſit Sydenhamus, aliique, quoniam vitio faucium ſaepe caret, et quouſque cutis afficitur, variolam confluentem ſimulet. Haec autem cum pyrexia inſigni, anxietate, et vomitione aggreditur, eoque ab illa facile ſecernitur. In fere aliis omnibus noſtri morbi conditionibus, de cynanche imprimis conqueritur aeger ; ſed in variola, non prius formantur puſtulae, quam tumor faucium, cum ſalivatione, ſupervenerit.

Circumſcripta ſedes, natura in plurimis exemplis non contagioſa, guttur ſemper illibatum relinquens, cum perpetua ſeri tenuis e parte inflammata exſudatione, quippe quae eryſipelati propria ſunt, eam a ſcarlatina clare disjungunt.

☞ Si quis inter cynanchen malignam et ſcarlatinam anginoſam diſtinguere velit, hiſtoriam noſtram, qua amborum indicia conſcribuntur, perſerutetur. Quum autem medici omnes quos orantes audivi, et nonnulli, quorum ſcripta relegi, cynanchen malignam cum ſcarlatina ſimul pertractaverint, et quum Cullen de hac differens ad illam relegaverit, ita verba de utroque facere, meum eſſe duxi.

CAUSÆ REMOTÆ

Dividuntur in praediſponentes et occaſionales, ſeu excitantes.

CAUSÆ PRÆDISPONENTES.

Infantes, quam adulti et aetate provectiores, sexus muliebre, quam virile, et utriusque sexi debiles, quam integri, ad scarlatinam procliviores fere semper fuerunt existimati. Et credo quidem, juniores contagioni hujus pariter ac aliorum exanthematum quam maxime patere. Utrum vero necne, major eorum numerus, liberior et frequentior mutua inter eos communicatio, qua contagio facilius ab aegrotante ad sanum transfertur, difficultas iis medicamenta exhibendi, et adulti morbum forsan in sua pueritia jam passi, fecerunt, ut pueri plus quam adulti consilio medentis egerint, sicque originem dederint opinioni, quae, et antehac et nunc, inveteravit de illorum proclivitate, non dicere ausim.

Qui semper notaverant mulierum, quam virorum, majorem numerum sub scarlatina laborare, medici fere omnes antiquiores confestim illas, quam hos quodammodo corporis habitu opportuniores fieri, in sententias iverunt. Marem vero ac foeminam aequaliter obnoxium esse, ex observatu nupero et accuratiore procul dubio compertum

est,

eſt, tum etiam, ob officium, nempe aegrotis aſtandi et miniſtrandi, has ſaepius corripi. Quod enim Withering † pro conjectura poſuit, id Clark ex experientia ſtabilivit ‡. Hicce ſedulus obſervator invenit, numerum eorum utriuſque ſexus aegrotantium, quorum aetas nondum exceſſerit viginti annos, pene eundem eſſe ; quod plane probat eandem eſſe opportunitatem, etiamſi diſtet multum, ob memoratam cauſam, foeminarum numerus et marium, ultra hoc vitae tempus.

Luculenter expoſuit experientia, (qualiſcunque ſit contagii in mortales prima poteſtas,) ſaepius, quam bene valentes, infauſto morbo irritabiles atque imbecillos tentari. Hinc, ſi opinari liceat ea, quae actioni contagionis receptae inſerviunt, etiam primae receptioni inſervire, item jus foret, tales homines pro praediſpoſitis habere. Ex hac morboſa ac irritabili corporis conſtitutione forſitan eſt, quod ſi infantes vexet dentitio, ſi in menſtruis ſint foeminae, ſi a morbo convaleſcat aliquis, vel adhuc eo laborat, novus morbus ſaevior evadit.

Quinetiam, quibuſdam traditur ſcarlatinam, cum frequentiſſime

† Withering account, &c. p. 2.

‡ Clark obſervations, &c. p. 204. 205.

quentiſſime tum graviſſime in plebiculam ſaevire †. Hujus ſunt cauſa multae variaeque res, inter quales multitudo plebeiorum, commercium inter eos valde liberum, quibus contagium facile propagatur, domus parvae immundae minimeque perflatae quas habitant, diaeta parca et tenuis qua utuntur, prava morbi curatio, cenſentur ; hae enim corpus haud dubie infirmant, itaque faciunt, ut benignus in malignum convertatur morbus.

Nonnihil ſcarlatinae malignitatem temperies coeli, et anni nimis calida tempeſtas adaugent ‡. Calor enim nimius vel diu corpori applicatus, homines vi qua pollet ſtimulante

† Clark, p. 203. &c.

‡ Id. p. 216. et Haken diſſert. inaug. de Febre Scarlatina 1781, Gottingae, p. 19. ubi, circa ſcarlatinam malignam Herbipoli, ann. 1766 graſſantem, traditur, ' quo diebus canicularibus vicinior morbus, eo pejor.'

Hic annotare vellem, quod ſolummodo, de meo ſenſu, cum morbus cum diatheſi aſthenica conſociatur, qualem plerumque clar. Clark tractaſſe contigit, tum calida noceat tempeſtas. Namque, conſtitutione phlogiſtica comitante, frigus potiſſimum laedit, ut legenti pateat ex Huxham obſervat. de Aëre, &c. p. 96. et Pelug, Hafniae chirurgi, obſerv. qui retulit, ' aërem frigidum et ſiccum huic morbo favere ;' Haken diſſert. p. 29.

ſtimulante irritabiliores reddit, vires eorum tandem exhaurit, eoque dat proclivitatem ad diriorem morbum.—Hae ſunt quae de opportunitate, eamque efficientibus, ab auctoribus accepi. In omni parte hanc doctrinam minime abſolutam ſcio eſſe, atque utrum debiles an validi, cuivis contagioni magis obnoxii ſint, me nunquam poſſe ex proprio, parvo quidem obſervatu, dicere ſateor.

CAUSA OCCASIONALIS.

Ut de caeteris fere omnibus epidemice graſſantibus morbis dicas, ita definita contagio ſcarlatinae cauſa unica eſt. Hoc adeo innoteſcit, ut vix egeat probatione. Morbo, ubicunque apparuerit, ſemper gradatim pervagante; qui aliis atque aliis regionibus inſident, diverſiſque eſcis et potionibus veſcuntur, homines infeſtante; eis tamen ſolum, qui contagioni obvii fuerint, eiſque igitur catervatim, uti plebeiis et pueris, quibus, cum caeteris ſui ordinis ac aetatis, tam ſanitate quam morbo ſubſtante, ſummum parumque idoneum intercedit commercium, invadente; ſcarlatinam per contagionem propagare, et per eam ſolam, ita manifeſtum ſit, ut nihil magis: Etiamſi in aliquibus rationibus, cum primum adoritur, unde pro-

greſſa fuerit, nequeat oſtendi. Hujus ac omnis contagii multo caliginis natura obducta eſt, ſeu quo pacto agit, et ab ea ſymptomata edita. Hoc nihil melius probare poteſt, quam paucas ex multis quas de hac re auctores protulerunt, opiniones referre.

De hoc morbo, quem vix ducebat contagioſum, ita locutus eſt Sydenhamus, ' Hic morbus nihil aliud mihi ' videtur, quam mediocris ſanguinis effervefcentia a pro- ' greſſae aeſtatis calore, aut alio aliquo modo excitata †.' Mortonus de ſcarlatina et morbillis aſſeruit, quod ' ab ' eadem cauſa evidenti, ſcil. ambientis aëris injuriis, ſive ' frigore in poros cutis admiſſo, ſive miaſmate contagioſo ' in eoſdem poros invadente, uterque effectus originem ' ſuam trahit ‡.' ' Cauſa continens ſeu immediata eſt ' venenum ſpiritus inquinans, quod non tantum in primo ' morbi ſtadio malignitate ſua ſpiritus obruit, ſed maſſam ' ſanguinis agitando eam in colluviem acrem, prae caete- ' ris omnibus fermentis colliquefacit; unde ||, &c.'—Navier, qui morbum 1753 Catalauni vidit, ex morbo pecorum epidemico hanc febrem per contagium ortam eſſe arbitratur,

† Sydenhami oper. § 6. cap. 2. p. 260.

‡ Mortoni op. tom. 3. p. 43.

|| Ejuſd. tom. p. 22.

arbitratur, et causam ejus in miasmate, quod cum morbilloso comparat, acri, caustico, et putrefaciente consistere †. 'Nullus dubito,' ait Plenciz, 'quin statuam, 'quod causa materialis scarlatinae consistat in certis se-'miniis animatis multiplicabilibus; eodem fere modo, uti 'scimus et videmus, alia semina animalium et vegetabi-'lium ultro propagari et multiplicari.' Opinatur etiam haec seminia, vel in corpore posse latere diu inertes, donec pervenerint ad certum debitumque eorum maturitatis terminum, vel ab aliquibus causis, quales sint tempestas humida, euronothi, aliique australes venti afferri. Dein vero, et ab his causis in actum deducuntur, multiplicantur, humores inficiunt, et scarlatinam interdum inopinanter producunt ‡. Pelug, chirurgus Hafniae, qui 1779 ibi et Lipsiae, versionem Germanicam Tractatus Plenciz in vulgus edidit, et ex observatis suis quaedam tradidit, scarlatinam potissimum a suppressione aucta perspirabilis materiae procreari censet; et, si a sola retenta materia perspirabili oriretur, catarrhalem dicendam esse; si ex ira, aliave animi commotione, bilis simul moveretur, biliosam nasci scarlatinam, quae saepius et inflammatoria sit; si fomes putridus in corpore adsit, scarlatinam malignam

† Comment. de rebus, tom. 4. part. I. p. 339.

‡ Tractat. parag. xxxi. et seq.

lignam excitari, quae rectius putrida nuncupanda †. Qui pro imprimis contagioso habet, ponit Withering, virus quoddam contagionem esse, quod initio in membranam pituitariam, vel Schneiderianam narium et faucium insidet, mucumque oblinentem in suam naturam convertit; itaque, quantitate aucta, per oesophagum in ventriculum, per laryngem ad pulmones, per tubos Eustachianos ad aures, et a naribus ad oculos, atque cerebrum ipsum, serpit. Quoniam igitur contagio tales partes prius inficit, quam alios praestat effectus, ad morbum arcendum praemonet, emeticum quamprimum sumi, fauces saepe et diligenter eum solutione lixivii caustici in aqua lavari, et sternutamentum in nares immitti; pariterque, ex experientia sua, haec omnia ad rem meditatam maxime apta, affirmat. Virus autem in corpore acceptum, uti putat, praecipue in nervos impetum facit. Hos enim primo infirmos reddit; sed inde fit, ob quasdam systematis nervosi leges, quod instituatur reactio pro ratione debilitatis ‡.—Haken ratus est, ‘ hunc morbum fere semper enasci a sordibus primarum viarum, et quidem biliosis post transpirationem suppressam ||.’

Proposito

† J. C. Haken dissertat. p. 29 30.

‡ Withering account, p. 61.———70.

|| Differt. inaug. p. 42.

Propofito meo exemplorum affatim eft. Nec animus fert opiniones hafce feparatim evertere; quaedam enim, ab exiguo et fallaci obfervatu originem ducunt, ideoque tam lubrico innixae funt fundamento, ut ferme fponte corruunt. Pro hujufmodi exemplo, imprimis duco illam Sydenhami ipfius. Nam, quolibet anni tempore, fcriptis extat, et frequentius forfan in vere quam in autumno, graffari fcarlatinam †. Hujufmodi etiam funt, quas de hac re tradiderunt Haken et Pelug; quia faepe fcarlatina oritur, ubi caufae, quales finxerunt, prorfus abfunt, nec, licet adfint, tales effectus valent edere. Hypothefi Plenciz, fecundum quem morbi exanthematici a miafmate animato proveniunt, plurima obftant. Omnes enim noftrorum corporum leges, morbique phaenomena tali adverfantur, et eam, quanquam ille ingeniofus magnopere conatus, ne quidem vero fimilem fecit. Nec magis arridet ifta, quae, modum quo exanthemata propagantur, enucleat, ftatuendo, quandam humorum fermentationem contagium ciere, hofque mutare in fuam indolem. Negari

† Plenciz parag. xxx. ubi haec fcripfit, 'Viginti et aliquot anno-'rum fpatio, ego hic Viennae illam faepius circa aequinoctium verna-'le, quam alio tempore, obfervavi; quo tempore etiam obfervarunt 'D. D. Schulzius, Navier, aliique.'

gari non poteſt, quod non modo virus contagioſum infinite adauctum ſit, ſed et hic auctus per mutationem alicujus, nec parvae humorum portionis fieret, oporteat. Verum vix, ac ne vix quidem, talem mutationem recta in humores contagionis operatione, ſimili modo, quo chemica peragitur aſſimilatio, produci credendum. Nam, ſi revera ita eſſet, quoniam novus chylus ab aſſumpto cibo perpetuo formatur, cum caeteris humoribus commiſcetur, et tandem in eos convertitur; itaque novum pabulum contagioni aſſidue praeberetur, et cutis ſemper debet effloreſcere. Nequeo igitur eorum, qui noſtros arbitrantur aſſimilari miaſmate contagioſo humores, in ſententias concedere.

Contagionem Withering dixit, non tantum primum arripere membranam faucium et narium, ejuſque mucum quodammodo in ſuam naturam permutare, ſed etiam ex hoc ſolo fonte per totum corpus dimanare. Nonnunquam vero nulla obſervatur gutturis affectio; nec de eo per totum morbi decurſum conqueritur aeger. Et, licet aliquando emetica, quod Withering notavit, ſi haec brevi poſtquam prima comparuerint indicia adhibeas, morbum arceant; num tamen membranam faucium mucoſam noxa imprimis adoriatur, an ſecus, jure diſputari

poteſt.

poteſt. Si amoveatur, emeticis tempore adhibitis, febris, crederefne fauces prae caeteris partibus contagionem contaminare, ideoque ſuum ob ſitum eam vomitione poſſe ablui?

Contagionem ſcarlatinae applicatam phaenomena conſequentia, quadam in corpore animale ſolo inſita poteſtate, et quae forſan in ſyſtemate nervoſo pendet, regi videntur. Haec poteſtas ita facere obſervatur, ut certo ac definito temporis ſpatio contagio augeretur, et e corpore, quod poſthac a tali fit immune, rite emitteretur. Fateor equidem, quo haec efficiuntur me prorſus modum latere. Qui humores fermentatione quadam in contagii indolem verti credunt, analogia commutationis chemicae, opinionem ſuam firmant. Et nonne alteram converſionis aquae in ſuccos vegetabiles varios analogia juvat? Saepenumero arborum diverſarum rami fructiferi eodem naſcuntur trunco, et mala inſita una cum ſua prole fert pyrus. Immutatio quam ſubit aqua, cum in latices adeo diverſos ut ſunt hi ſucci, convertitur, magna ſaltem ex parte, ſi penitus non, ab actione vaſorum, fieri videtur. Modo fortaſſis eodem, ſcilicet vaſorum actione, exanthemata poſſint produci. Tales vero conjectiones analogia ſola ſuffulciuntur. Ex tantum abeſt ut ex ea in omnibus recte diſputetur,

tur, ut ſimilitudinis ſpecie ſaepe decipiamur. Hic etiam, cum tantummodo conſtat ratiocinium ex analogia, quae in rebus abditis ultro ſeſe offert, et cum igitur cavillationi locus nunquam non pateat, in promptu ſemper eſt cuiquam objicere doctrinae, et res haudquaquam facilis, ſemper nobis viſa, vel rectiſſimas opiniones defendere. Quocirca non eſt cur amplius de morbi cauſa et natura contagii dicam, aut plenius inveſtigem, quatenus inſipienter aut recta ratione, de iis locuti ſunt homines. Modum equidem credo, quo operat in corpus, effectuſque ſuos praeſtat contagium, inter naturae arcana eſſe, acie humana ne unquam attactura.

P R O G N O S I S.

Medicum, in pleriſque morbis, de eorum eventu poſſe certe praeſagire, ad famam ejus et commendationem quam plurimum confert; maximam enim ſcientiam jure demonſtrat. Nec medici ſolum intereſt, ſed et aegrotantis. Nihil enim magis, ad ſymptomata vel praecavenda vel medenda conducit, quam ea praeſentire. Prognoſis, autem, in aliquibus morbis, et in nullo magis quam in

ſcarlatina,

ſcarlatina, ex circumſpectione ſumma et accurata conſideratione quas meretur, utpote res ſane maximi momenti et perquam difficilis, debet inſtitui. Si moliremur, ad melius efficiendum, quae morbum ſtipant vel comitantur, et quae eum ſolent conſequi, eorum ratio haberi oportet.

1. Poſtquam morbus aggreſſus fuerit, eventus quodam tenus prognoſci queat per genium epidemicum, ſive malignum ſive benignum, et per indicia ipſa, quorum illa, in ſecunda hiſtoriae parte memorata, infauſtum promittunt eventum. Quo enim plus refert cynanchen malignam, eo ſemper pejus. Tametſi vero ab ea longe diſtet, tamen haud deſunt exempla, quibus lethalis evaſit. In adultis, pariter ac in junioribus, cum eruptio, quae cito apparuerat, ſubito recedat, et cutem lividam et oedematoſam relinquat, cumque pyrexia vehemens, et delirium ſimul accedant, et potiſſimum ſi diarrhoea ſuperveniat, etſi guttur parum vitietur, ſummum denunciatur periculum. In hiſce conditionibus, oculi parum ſentiunt, et tunica albuginea aequaliter rutila eſt †. Si mutent maculae ſedem, ſi modo palleant, modo rubeant, metuendum eſt, ne delirium, imo mors, conſequatur; debilem enim et abnormem incitationem deſignat.

† Withering account, p. 9. 10.

Cum morbus fauces potiſſimum petit, infantes plus quam adulti periclitantur, quia illi nec gargariſmis uti, nec ſputum edere valent; itaque ſaniem ulcerum, quae diarrhoeam movet, inteſtina ipſa nonnunquam rodens, ſaepe deglutiunt, et quia minime dociles auxiliis difficillime obediunt. Quinetiam aliquando ſcarlatina, licet primo, vel ad deſquammationem uſque, benigna videtur, improviſo in pejus ruit. Et pyrexia enim ſubito accenditur, majora adſunt inſomnium, inquietudo, et mentis alienatio, et phrenitis admodum ſimulatur. 'Tales caſus,' ait Plenciz, 'plures habui, et ideo cautior redditus de morbi natura, 'facile ante debitum terminum definire non ſoleo †.'

2. Reſtat nunc ut quaedam proferamus de prognoſi, quantum ad affectum ſcarlatinam ſequentem attinet, ſeu tumorem hydropicum, in quo nonnunquam poſita eſt malitioſa morbi natura. Plures enim, quoſne dicam adſtantes, ſed et medici in vado conſtitutos eſſe credunt, brevi langueſcunt, novumque capiunt morbum, quem pluſquam priorem ſaevire aliqui viderunt ‡. Veruntamen, abeunte ſcarlatina,

† Confer Plenciz Tract. parag. c. ci.

‡ De Haen Ration. medend. continuat. tom. I. part. I. cap. vii. p. 138 &c. Plenciz tract. parag. XLIV.

ſcarlatina, ſi convaleſcentes a pyrexia immunes ſint, et cibum ut ſolebant, appetant, conſueta redeat alacritas, omneſque excretiones naturaliter ſe habeant, concludendum eſt, minus eſſe periculi ne excipiat hydrops. Verum, hoc demum adoriente, ſi eum pulſu febrili conjunctus ſit, majus portendit periculum, quam ſi ſit ſine febre †.

CURATIO MORBI.

Cuipiam hujus morbi medelam perpendenti, tres ſpecies vel varietates praecipue pertractandas, perſpicuum eſt; in quarum enim ſingulis quaedam eſt medendi diverſitas.

I. Scarlatina cum ſynocha leni, et cum parvo vel nullo faucium vitio.

II. Scarlatina cum ſynocho, et mite faucium exulceratione.

III. Iſta, in qua, quam in prioribus, inconſtantior eſt effloreſcentia, et in qua fauces afficiuntur ulceribus ſerpentibus,

† Loc. proxime citat.

pentibus, et gangraenoſis, una typho comitante.—Ne vero in his ſingulatim percurrendis juſto diutius morer, ut operam navarem, illico meipſum accingam.

I. *De ſcarlatina proprie dicta.*—Medentis auxilii, in morbo adeo benigno, ut hic fieri ſolet, vix indiget aeger. Inter praecepta, ſimplicem eſſe curationem, edoctus experientia Sydenhamus poſuit. Ut aeger a carnibus vel cibo ex iis confecto, et a potu generoſo abſtineret, regimine antiphlogiſtico ex omni parte uteretur, et nimium caloris frigoriſve externi incrementum evitaret, ſit neceſſarium. Quae fere aſtricta, alvum ſolve laxantibus, qualia ſunt, manna, cremor tartari, decoctum tamarindorum cum ſenna, et clyſmatis ex ſimilibus parandis. Si, quod eruptionis ſub initium quandoque accidit, infantum ac puerorum epilepſiae convulſionibus diſtrahantur corpora, parca ſanguinis per hirudines detractio, ſi ſigna ſint plethorae, et pediluvium, balneum tepidum, et opiata multum proſint. Si itidem aegrotantis coma in terram proſtrati, ad poſteriorem cervicem veſicatorium amplum applicares, Sydenhami praeſtantiam imitatione conſequeris. Nimia medicamentorum exhibitione, ne plus detrimenti quam emolumenti capiant aegri, omnes caveant. Plenciz narrat, ‘ quod morbus de ſua indole benignus, ſit hac ratione ma-

‘ lignus

'lignus†.' Et ipſe Sydenhamus aſſerit, 'quod ſi plus negotii 'aegris facеſſamus, vel lectulis continenter incarcerando, 'vel cardiacis aliiſque remediis ſupervacancis nimis docte, 'et (ut vulgo videtur) ſecundum artem ſupra modum 'ingeſtis, morbus ſtatim intenditur, et aeger non raro 'nulla alia de cauſa, quam nimia medici diligentia, ad 'plures migrat ‡.'

II. Dixi de ea morbi ſpecie, cui medicina facile ſubvenit; nunc ad eam tranſeundum eſt, quae magis cum medicamentis pugnat. Ut ſcarlatinae cum ſynocho, et gutturis exulceratione leni medearis, quae ſequuntur, ea expleantur. 1. Diatheſin inflammatoriam principio moderari; 2. Debilitatem, quae ſemper nimiae ſuccedit incitationi, et pro ejus ratione eſt, removere; et 3. Quaſdam affectiones levare, et morbi conſequentiam praecavere.

1. *Principio diatheſin inflammatoriam moderari;* quod fieri poteſt, 1*mo*, Uſu regiminis antiphlogiſtici, vel illas vitando vel minuendo irritationes, quae aſſidue fere corpori admoventur. Tales ſunt impreſſiones in organa ſenſuum factae,

† Tractat. parag. lii.

‡ Sydenhami oper. ſect. vi. cap. 2.

factae, veluti fonus, luxque nimia, et calor externus. Corpus in modica temperie per totum morbum habendum. Licet forte in hoc, non aliter ac in aliis quibufdam exanthematis, nonnihil conducat ad reddendam leniorem pyrexiam, eruptionem comitantem, frigus tempore admotum; quum tamen certo certius poftea admodum noceat, tutius fore arbitror eo non uti. Namque a fummo repellit corpore fanguinem, ab eo efflorefcentia minuitur in cute, necnon inflammatio intenditur gutturis †. Quinetiam, ubi fuerat libere applicatum frigus, fupervenire catarrhi fymptomata, Cullen fe vidiffe, quum epidemica erat proxima hyeme fcarlatina, prodidit. Memoravit etiam, quod ob frigus adhibitum, nec exanthemata evanefcebant, nec cynanche gravius premebat, et fub morbi finem, quo tempore frigus amotum erat, inde catarrhus fenfim mitefcebat; fed caetera fymptomata prout in aliis exemplis fe habebant. Motus corporis et omnes ad cogitationem,

† Withering account, p. 12. 13. et Huxhami obfervat. de Aëre, tom. I. p. 95. 96. ubi de hoc morbo, quem placuit illi *febrem anginofam* nuncupare, locutus eft, haecque habet verba, 'quod vero jam '(Junio ann. 1734) cutim magis petat, quam fuperiore menfe, ob 'majorem aëris calorem effe arbitror, humores elicientem extra: medio 'enim Maio, cum atmofphaera, pro anni tempore, erat maxime frigida, dolor ac faucium tumor urgebant graviffime.'

cogitationem, maximeque ad animi perturbationes ducentes, impulſus, utpote corpus ſtimulant, quanta fieri poteſt cura, vitandi ſunt. Cibus aceſcens atque vegetabilis, ut ſunt farinaria omnia et lac, parcius ſumatur, et animalis prorſus prohibeatur. Liquores ſpirituoſi et fermentati (niſi ſint tenuiſſimi excepti) quoniam magnopere incitant, aegro non bibendi. Pro potu tamen, aquoſi, qui acidis admixtis gratum ſaporem conceperunt, in uſu ſint. Parum laedunt, quoniam perſpirationi favent calidae parce ſumptae, infuſiones aromaticae. Æger aurantia et quoſcunque alios fructus maturos ad libitum habeat. In ventriculo, quod ſub initio pyrexiarum ſaepe fit, a cruditatibus ſtimulus oriens, vomitu et dilutione ; in inteſtinis a faecibus retentis, medicamentis laxantibus et clyſmatis, ſedulo debet auferri.

2. Remediis ſedantibus, qualia imprimis ſunt variae exinanitiones, quae tenſionem, tonum, actionemque ſanguiferi ſyſtematis diminuunt. Cum enim actio ejus pro magna parte ex tono, hic ex vaſorum tenſione, quam fluida his contenta impertiunt, proficiſcatur, perſpicuum eſt, minuta humorum quantitate, minorem quoque ſanguiferi ſyſtematis, eoque univerſi corporis, actionem et impetum fieri. Nihil ſane evidentius eſt, quam quod *ſanguinis miſſio*

potentiſſima

potentissima sit ad hoc efficiendum. Hujus igitur speciei principio, si pyrexia vehemens sit cum pulsu pleno, cumque magno faucium tumore, sanguis e brachio detrahatur. Adulti quam juniores, et qui in autumno † seu frigida tempestate morbo confligunt, hanc evacuationem plus requirunt, meliusque tolerant, quam alii, iisdem temporibus non aegrotantes. Remedium hoc, quoties eo opus sit, primum adhibeatur oportet.—Fateor autem, quod de usu venaesectionis in hoc morbo sententiae scriptorum inter se adeo discrepant, ut quando ad eam decurri debeat, ab indiciis vix queat judicari. Multum quidem pendet in genio epidemico, qui experientia sola potest cognosci. Attamen observatus aliquorum docuerunt istud, quod a signis praecedentibus expectandum foret, ex venaesectione non profluisse commodum. Quapropter, et quia debilitas postea consequitur, a multa et repetita debet abstineri.

Alvi purgatio remedium est antiphlogisticum, et inter caetera in cura hujus speciei commendatum fuit ‡: Experientia

† Withering account, p. 75. Cullen praelect. Huxham, aliique.

‡ Sauvages Nosol. Method. tom. 1. p. 454. Amstelodami, 4to. &c.

perientia tamen utilitatem ejus nequaquam confirmavit. Morbus manifeste levis ab ea factus fuit vere periculosus, et saepe subito lethalis †. Noceat etiam saniem ulcerum, quae forsan ex ventriculo vomitione expelli poterit, per tota intestina diffundendo. Praeterea, sine dubio constat, utcunque veram ejus rationem reddere difficile sit, quod scarlatina pariter ac rubeola gravior fiat, subito eruptionis recessu. Itaque, omnino vitanda, uti humores a superficie corporis ad intestina elicit, purgatio.

Hoc tempore *emetica* praestantissimo sunt auxilio, et providum eorum usum maxima laude fere omnes prosequuntur. Faucibus haud obsunt, etsi a statu inflammato eorum aliter fore pertimescendum sit. Ventriculum deplere faciunt, itaque nocuis liberant ingestis, et magnam, quae prorsus jugulare infantes minitatur, muci tenacis copiam a faucibus abluunt. Quoniam alvus simul aperta servari debet, eo tartarum emeticum, quod alvum etiam laxat, et quod gradatim sumptum certiore dosi exhiberi potest, aliis praeripit palmam. Praeterea, eadem remedia, viscera agitando, bilem comportantes ductus emulgent, viisque a primis sordes expellunt biliosas. Actione in

F ventriculum

† Withering account, p. 81.

ventriculum sua, quem inter et cutem insignis est consensus, diaphoresin movent, itaque calorem corporis praeter naturam accensum comminuunt, totamque pyrexiam multum temperant. Nec apud scriptores non deprehenduntur exempla, ubi penitus fugatus ex tempestivo usu eorum morbus fuit †. Qui summis laudibus emetica effert, ea per morbi decursum saepius adhiberi Withering suadet, imo nonnunquam deteriore morbo bis indies; et praxis aliquorum in novissima epidemica scarlatina, qui antehac periculum nunquam faciebant, comprobavit, quod frequens tartari emetici in dosibus parvis exhibitio, medebatur contra aliquas ventriculi affectiones, pejorem fieri morbum indigitantes.

Diuretica optima medicamenta esse, emeticis exceptis, inveniebat Withering. Magna ex hujusmodi medicaminum caterva, ad votum alcali vegetabile fixum solum respondebat, quod quantitate drachmae unius vel binarum, potu vel alio aliquo haustu, sumptum erat.

Sudatio graviora symptomata omnia reddat, si sit vel medicamentibus vel calor externo excitata. Quoniam

† Withering account, p. 77. Clark observ. p. 250. 251.

niam autem ad eam proclivitas aegrotanti prodeſt, ideo ſub initio, cum cutis ſicca et calida eſt, et delirium inſtat, pediluvium ſaepe adhibendum ; et in nonnullis exemplis, ubi tumor faucium ſimul ingens eſt, balneum tepidum quam plurimum juvat †.

II. Ad vires aegrotantis fere devictas inſtaurandas, diaeta quam antea ſit lautior, et appetentiae aegri accommodata. Cereviſiam et fortem, *Porter* appellatam, potiſſimum adultus, et vinum aqua moderatum pro potu habeat.—Nunc quoque cortex Peruvianus ſit auxilio, et exhibeatur plurimi ſuadent ‡.

Modo ſupra memorato, ita benignus evadit, ut cortici, utcunque dato, facile cedit morbus.—Medici autem caveant, ne uſu ejus intempeſtivo inflammatoriam adaugeant diatheſin, eoque morbum maligniorem efficiant. Et nonnulli

† Clark obſerv. p. 254. Withering account, p. 95.

‡ Morton op. tom. 3. p. 48. &c. De Haen Ration. Medend. Contin. p. 144. Plenciz Tract. parag. l. Clark Obſ p. 346. et forſan Sydenhamus. Quiſnam alius quam ſcarlatina morbus eſt, quem appellare *Febrem Stationariam* illi placitum fuit ? Confer ejuſdem op. Lugduni ed. 1754, p. 579 et ſeq. de Feb. Stat. cum p. 283, ubi anginam tractat.

nulli enim plurimum damni usum ejus, et forsan ob hanc solam causam, sequi viderunt. Reditum sanitatis multum accelerant modica exercitatio, coelumque rusticum. Vestimenta calida esse debent, ad perspirationem promovendum, et hydropem arcendum.

III. Alia in secunda specie indicatio restat, nimirum, ut quaedam symptomata leventur, et, frequentissima morbi sequela, hydrops sanetur.

Est tumor faucium plerumque notabilis, et interdum suffocationem minitatur. Hoc statu, laudata fuit, et nonnunquam vesicatorii nuchae applicatio prodest, alias vero nocet †, et remedium nunquam ambiguum non est. Detractio sanguinis per hirudines vel cucurbitulas, sub angulis maxillae appositas, inflammationi gutturis in scarlatina, quam in cynanche tonsillari, non tam accommodata est; etsi ad eam, cum magnus faucium urget tumor, confugiendum.—Crustae ut facilius ejiciantur, et mucus iste viscidus, quo saepe infarciuntur fauces, gargarismis uti semper necessarium. Hi ex aqua et lacte, ex infuso salviae cum aceto et melle, conficiuntur, et per syringem in fauces infantum sine periculo injiciuntur.

Per

† Withering, p. 91. 92.

Per purgantia, quae religiofe fub morbi finem fumpti effe folent, tumores hydropices, hanc fpeciem morbi faepe excipientes, plerumque recedunt. Si autem ita humor evacuari nequeat, tunc diuretica profpere adhibeas; fed fudatoria, ut De Haen ait, vix unquam, prae impenetrabili fere corporis fuperficie. Diureticis aliis, non fine ratione gravi, anteponuntur cremor tartari, acetum fcilliticum, et fcilla calomelana adjuncta, quoque repellitur hydrops, exercitatione, indufio laneo, cibo generofo, et medicamentis tonicis ac ftimulantibus.

III. Ne nimis fero ad extrema veniam, de tertia curationis parte aggredior addicendum. In hac peffima morbi fpecie confilia medendi funt, 1. Vires aegroti fuftentare et reftituere; et 2. Quibufdam fymptomatis ire obviam †.

Ad

† Haec morbi fpecies, quae cynanchen malignam refert, faepius quam praevideant medici, reperiatur. Ex 131 aegrotantibus, quos hyeme 1778—79 Novi Caftelli, curabat Clark, 33 fub morbo cynanche malignae auctorum omnino fimili laborabant, et in hifce omnibus contagio eadem erat. In fcarlatina, quae hac urbe proxima hyeme epidemice graffabatur, exempla eorum, qui fub hac forma

aegrotabant

Ad primum refpondendum exinanitiones omnes fugiendae funt. Sanguinis detractionem et purgantia admodum nocere inter omnes confentitur. Acida vegetabilia, nitrum, hauftus falinus, aliaque antifeptica et refrigerantia, cautiffime utenda funt; faepe enim purgationem movent, et quandoque nimiam fudationem. Eorumque ufui superveniat fyncope †.—Nifi principio, cum naufea et rejectiones fpontaneas vexant, emetica vix adhibenda. Morbum poftea certius citiufque curari, compererunt Fothergill et Clark, iftis in exemplis ubi fuerant mature fumpta antimonialia. De ufu medicamentorum vomitoriorum ita Huxham tradit: 'If naufea and vomiting 'were urgent, I ordered a gentle emetic, efpecially for 'adults, which was fo far from aggravating the pain of 'the throat, as might be imagined, that it generally 'greatly relieved it; nay, in children, it was often ne'ceffary to make them puke frequently, otherwife the vaft 'amafs

aegrotabant tam numerofa erant, ut dicere nequeam utrum cynanchen malignam, an fcarlatinam anginofam, plus referebat. Cullen hujus epidemicae mentionem fecit, cum de fcarlatina praelegebat; quo tempore faffus eft omnes morbi varietates in ea commifceri. Equidem praelectionibus fuis clinicis, fub nomine cynanches malignae, de ea Home et Gregory differuerunt.

† Fothergill Works, vol. I. p. 378. 389.

'amaſs of tenacious mucus would quite choak them †.'— Non, niſi ut deliquium animi praevertatur, cantharides admoveres. Exhaurit plurimum ſudatio, ſed lenis juvat diaphoreſis. Ad hanc conciliandam, adque aegrotum ſimul ſuſtinendum, ſerpentaria, contrayerva, et medicamina leniter ſtimulantia, cum fructu uſurpata fuerunt ‡.

In quorum operatione, jure ſummam collocamus fiduciam, ſunt remedia, vel conjunctim vel ſeparatim data, cortex Peruvianus et vinum. Si quorundam pathologorum opiniones credas, optimum illud medicamentum primum in humores vi antiſeptica agit. Quum autem cortex effectus poſt ejus in ventriculum injectionem tam repentinos praeſtat, prius certe, quam ipſe maſſam ſanguinis ingreſſus fuerit, ideo illos nequaquam ex operatione in humores eſſe repetendos, ſed ab actione tonica, vel leniter ſtimulante, in nervos ventriculi edi, et ab his in univerſum ſyſtema nervoſum propagari, nobis colligere licitum eſt. Omnibus diuque cortex communis multum laudatus fuit, donec tractatus a Saunders de *cortice rubro* nuper prodibat. Ex experimentis ab eo inſtitutis conſtat, hunc validiorem et uſui accommodatiorem eſſe, et in morbis

† Huxham Eſſay on Fevers, &c. p. 290.

‡ Fothergill.

his omnibus, quibus hoc medicamentum neceſſarium venit, illi antehaberi. Pulvis corticis, prae formis vel ſoluti vel decocti, quae imbecillae ſunt, aſſumendus; nihilominus, quavis ſub forma detur. Cum extracto glycyrrhizae forma lincti a junioribus ſatis expedite deglutitur. Nimis libere vix dari poteſt, et ab initio ad finem morbi uſque in uſu perſtet aeger †. Cortex, ſi conſtanter rejiciatur, aut ſi in quantitate debita non aſſumatur, quod ob deglutitionis dolorem ac difficultatem in ſcarlatina ſaepe fit, ſub forma clyſmatum miniſtretur oportebit; et hoc modo adhibitus, ‘ eundem ac ſi per os aſſumptus fuiſſet, exerit ‘ effectum ‡.’

Vinum, caeteris omnibus ſtimulantibus, quoniam palato et ventriculo gratum eſt, et aqua adeo poteſt moderari, ut doſibus aptis dari queat, anteferendum. Quod velit aeger, id vinum habeat. Si illi non optio ſit, vina rubra, ut Luſitanicum, vel id quod apud Britannos *claret* nomen ſibi nactum eſt, quae maxime aſtringunt, aliis anteponenda. Vinum vel per ſe vel in potu communi ſumatur. Medicamen hoc, et alia id genus, ob ſuam vim in ventriculum ſtimulantem, cito pulſus arteriarum frequentiam

† Firſt Lines, parag. cccxiv.

‡ Plenciz, parag LI.

quentiam compefcunt, et vim fimul augent, perfpirationem movent, fuftentant, calorem minuunt, et a putredine aegro praecavent. Quocirca, ubi debilitas univerfa urget, ad delirium arcendum, adque vires inftaurandas, quam plurimum conducunt. Rubor oculorum, calor corporis, pulfufque celer, qui in hoc morbo faepe obfervantur, ab ufu vini deterrere videntur; fed ingens virium proftratio, et parvus, debilis, faepeque pulfus irregularis, ufum ejus et neceffitatem clare indicant †. Cortex igitur et vinum, fub hac fcarlatinae peffima fpecie, femper in tantum adhiberi debent, quantum aegri conftitutio ferre poteft, et morbi indicia pofcunt.

Frigus, licet plerumque enumeratum fit, inter optima tonica, tamen ob ftatum cutis nonnihil obfit. Cubiculum aegrotantis amplum, perflabile, potiufque calidum quam frigidum fit. Quoniam munditia femper grata eft, ftragula et indufia permutari expedit. Victus aegri debet effe ex fago, panado, jufculo in quo vel pullus vel caro bubula decocta funt, et ex cibo animali, fi, quod faepe eft ‡, eum appetat aeger: Potus ex cerevifia tenui aut forti,

 feu

† Fothergill, p. 392.

‡ Ibid. p. 393. C. Colden, London Med. Effays, vol. I.

ſeu vino in aqua. Antequam vero deglutiit aeger vel cibos vel medicamenta, ut os et fauces rite gargariſmis abluantur, cavendum.

2. In hac ſpecie, quam in caeteris, ſunt morbi numeroſiora ſymptomata, nec non gravioris momenti. Eorum ne ullum periculoſius quam eſt diarrhoea. Contra hanc calor lecti multum opitulatur. Calor enim temperatus corpus haudquaquam enervat, reficit potius, et ad ſuperficiem eliciendo humores, exanthemata accumulat, cynanchen nonnihil levat, et aegrotum a torminibus, teneſmo, et dejectionibus frequentibus, tuetur. Caeterum poſthac, ſi hoc dyſenteriae ſymptomata calori adhuc obſiſtunt, confectio Japonica et opiata adhibenda. Cum tuſſis, ſi a ſanie ulcerum irritatione oriatur, vexat, mucilago gummi Arabici aut infuſio ſeminis lini, cum aliquot laudini liquidi guttulis, ſubinde aſſumpta, multum valent ; ſi verum a dyſpnoea, remedia generalia ſolummodo prodeſſe invenies. Ne cruſtae, quibus ulcera obteguntur faucium, vi externa abradantur. Hoc incaute tentatum, haemorrhagia ſecuta eſt, ſymptomata omnia graviora reddita, et nova altioraque ulcera facta. Gargariſmi commendati ſunt diverſi ; ſed partes aquae et lactis aequales, aut illa cum vino vel ſpiritu vini pauxillo,

ſcopo

ſcopo optime ſatisfaciunt. Complures eorum, qui ſub titulo antiſepticorum prodeunt, veluti camphora, aceto ſoluta, tinctura myrrhae, aloes, &c. uſurpantur; ſed adeo ingrati ſunt, ut aegrotos faciant talia remedia prorſus faſtidire. Repetitam gargariſmorum per ſyringem in fauces injectionem, cel. Pringle et Fothergill maximi fecerunt, et pleno collaudarunt ore †. Aër fixus, variis modis exhibitus, laudibus eſt ornatus; ſed quomodo profuit, ignoro. Fallax experientia fuerit, quoniam ſemper validiora cum eo ſimul uſurpantur remedia. Quanquam vi antiſeptica pollere inveniatur, et idcirco in hoc morbo ad putredinem arcendam in pulmones trahatur, nonne tamen aër ita ſaturatus receptioni ſimilis materiae a pulmonibus impar ſit?—Si inopinata epiſtaxis ſuperveniat, aeger in ſitu erecto teneri debet, turundae aceto frigido madefactae in nares trudendae ſunt, et nonnulli ad uſum opii ſimul hortantur.

† Pringle diſeaſes of the army, p. 143. Fothergill, tom. I. p. 399.

F I N I S.

